⊢ ⊥

‘Ẽ

**2 2**

**2**

ˋE˜

⊢ L

↕

ᵠ ˋE˜ “ ˋE˜ ”

⊢ ˋE˜ ǐ ǐ ˀ ⊢

ˋE ˋE ˋE ǐ ‰ ˋE˜

ˋE˜ ⋯ ˥ ˾ يجـ غ ˋE˜ ˥ ˾ يجـ غ ├

ˋE˜ W ى ├ ⇔ ↕

“ ↕ ” ى ├ ˋE˜ 2

˜ ——⇔ ˋE˜ “ ” ى

├ ˋE˜ 5˜ — ⊢ غ

ǐ ˋE˜ “ ˋE˜ ”

˜ L L

L “ ” ˜ ˋE˜ ├ ǐ ǐ ˀ ج

˜ ڈ ǐ ├

ˋE˜ ˩

L “ ” ⋯ ضي

h ˋE ˋE ˋE˜ ˋE ɒ ᵠ ˋE h ى ├

˜ˋE˜ ˩

L ǐ “ ” ˜ % ڈ ǐ ا ב

ِ ٍ

Ɛ ╠ ⊢ ّ ِ ٍ 2

ِ ɣ 2 Ɛ̃ ِ

2 ɣ “ ⊢ ” ɣ 2

↕ ∥

Ɛ̃ ّ ٍ ⊢

ض Ɛ ّ ِ ├ ِ ٍ ↕

ذ = ج ِ ّ Ɛ̃ ~

‰

Ɛ́ Ɛ̃ ŋ 2 ضر ِ ٰ

‰ ّ Ɛ ɐ ṗ Ɛ ّ ‰

ضِ Ɛ ɐ ∄

ضِ Ɛ̃ ṗ ╠ ضِ ˩ ṗ مخ

Ɛ ≠ ∨ Ɛ ∨

ج ِ ّ ~

Ɛ̃ ّ ⊢ Ü ∥

ɐ Ɛ ɐ ⊢ Ɛ ɐ

ɐ ⊢ ɐ

Ü ضِ ~ ⊢ ّ Ɛ̃

Ɛ̃ Ü Ɛ̃

╠ ّ Ɛ ɐ

Ɛ̃ ّ ⊢ ®

ɣ ɐ Ↄ ṗ ɐ

² ɣ ⊢ ’ Ɛ̃ ّ ِ Ɛ̃ ∨

№ ّ ِ غج ...

ɣ ∄ ~

Ⅵ ˋE˜ ĭ ˜ ⊦ ﻯ ├ ˋE˜

⊦ Ⅵ ɣ ﻯ ├ ˜ ì ˋEᑭ ɣ ˜ ĭ

ﻯ ├ ... ﻳ □

ì ˋE˜ ├

Ⅵ

ֵ ֶ ֲ ֳ ֱ ֵ ֶ ֲ ֳ ֱ ֵ ֶ ֲ ֳ ֱ

ـِ يجـ ى ├ ـِ

³ ى ├ يجـ ├ ـَ ـ̃E

↓ ’ ⊦ ـ̃E ⋎

ـَ ṗ ـَ ضي

⌋ ≠ ⌈

50% ˥ ⌷ ⌈ ≠ ≠ ⌈

⌋ ≠ ⌈

U ⌋ ⌈ ≠ ⌈ ⌋ ≠ ضم

1 ˜ U 10.3.2 ↕

⌈

ـِ ى ├ ´E

ـَ ـ̃E ضي ـَ ╠ h يجـ ˜ ˜ `E ⊦

ـّ

ـّ ـ̃E ضي ـَ ╠ ⊭ غجـ `E ـ̃E ـّ

ـِ ج ⊭ ـ̱ `E ـ̃E ـّ

⌋ ≠ ≠ ˜ ⌷ ـّ ـ̃E `E

⌋ ⌈ ⌋ ⌈ ≠ U ⌋ ⌈ ≠

ـغ ⌈غ

ـَ ضي ـَ ـ̃E ـَ ‰ ـَ ⊭ ـً ـَ ⊦ ـَ ⋎

ـَ ↓ ى ├ h ⌷ ـَ

ـّ ـً ـّ ـِ

ـّ 2

ـّ ⊭ ـً ´Y ـّ ⊦

ـِ يجـ غ ى ├ ـِ

ـّ ـ̃E ↕ 14˜ ـ̃E ـ̈ـ `E ├ ـ̃E

‰ ـّ ضي ـَ ـّ ـِ ـّ ‰

ـّ ⊭ ـ̃E ضي ⊦ ـَ ⊦

⊭ ـً ‰ ˜ ضي ╠ ـَ =

ẼẸ̀ ẼẸ̀

غ ذ

ضم ẼẸ̀ ṵ ⊢ غ ⌡ ⊢ ’

ẼẸ̀ ṵ

Ẹ́ ẼẸ̀ ṵ ỵ̇

Ⅵ ŋ ⊢ ~

Ⅵ ڏ ˜ `E˜

ڏ

Ⅵ `E˜ ⊢

Ⅵ ضم أً

Ⅵ غج ╣ ض

˜ ˜ =

Ⅵ ´E `E˜ ì └ 2 ì ⌠ ⅝

يج ⌠ ì يج

ì ⌠ ì ˜

Ⅵ `E˜ └ 2

⊢ ˜ ŭ ڏ ì

Ⅵ ŋ̃ `E˜ ì غج 2

ا غج ⌠ ⌠ غج

˜ ŭ └ ڏ ì

Ⅵ يج ⊢ ⅇ ì

`E˜ └ ŭ ڏ

ĭ ì ˜ , ᵽ `E˜ ‴ `E˜ ⊢

ضم Ⅵ `E˜ أً `E˜ O `E˜ ´Y ´Y ضر

خي W`E ضر خي غ ۸

Ⅵ `E˜ ض ŭ ŋ̇ أً

⊢

=

˜ ˇ h ۷

2 ŭ

ض ╣ ↓ ǂ ╣ `E˜ ĭ ˜

˜ ڏ غج

ǂ مش

ـَEـّ ├ ـِّ ـِ ج ≠ ’

Ⅵ ´E ـَEـّ ـُّ ـِّ ┘

“ ” ´ ↓

ف ≠

ـَEـّ ـِّ C ـَEـّ ŋ

⊢ ↑ C

ـَEـّ C ـَEـّ ض

~ ≠

´E ـّ C ـِّ

ـِّ

ـِّ ⊢ ـِّ

ـُّ

Ⅵ ˜ ٦

Ⅵ ≠ C ـّ ـّ ≠ Ⅵ

Ⅵ ـِ ├ ـِ Ⅵ

ـَEـّ ↓ ˫ ╟

ـِّ C ـّ ˫ ٧ ˫ ـّ ـّ

ف ≠

ـِّ C ˫ ـّ ـِ ج ف ≠

ف ≠

ـَEـّ ⊢ ˫ ╟

↑ ⊢ ´E Ⅵ ـَEـّ ـُّ Ⅵ

ـِّ ‰ ↓ ⌡

ـِّ \ ـَEـّ 10%

ـِّ ـُ ض ـّ غ

ـَEـّ \ ˜ ˫ ض(

1,000 10 ˜

ـَEـّ \ ≠ ⌡ ˫ ض(

⌈ ≠ 10 100

⌈ ˜E \ ⊢ غ ↻ ضم

10 1,000

⌈ ≠ 10 ˜E \ ≠

100

ï ŭ ì

ï ⊢ ↑ ˜E

⊢

˜E ˜E ˜E ˜E ˝ “ ˝ └ ñ̈ M

˜E ˝ ŭ ⊢ ´

└ M ´E

ſ ⌐ Z

ج ڊ ج ڤ

ضم ⊢ ' ì

ڤ ì

´E ˝ ï ˝ □

ì ˜ ⊢

M ˝ ´ ˝ غ ˝

ì ↓ ì ˜E ˝ í

1 ˜E └ ì

2 ╠ └ ˜E ï ì ˜E

ì

3 ˝ └ ↻ □ ï

ì ˜E ï ì 2 ˜E

4 ˜E 5% ⌐

5 ↕ ſ ˜E ├ ھ يجـ

ì ˜E ˝ ˜ ˜E ì ≠ ì

í ˜E ˝

1 ˜E 5%

2 `E˜ ï̈ 2

3 L`E˜ ì ï̈ 2

4 1 3 ˜ ® 2 ´

ï̈ ï̈ ì 18 Ա ï̈ ì

ġ

5 يجـ معى ├ `E˜ ∧ ↕

ì `E˜ ˜ ˆ `E˜ ì ≠

í □ `E˜ ˜

1 غجـ `E˜ ì ˜ ٧ ∓ ضي ٧ U ضي

٧ ṗ í

2 ˇ ٧ ṗ í

`E˜ 2 5% ï̈ ì ˗ L

ì ضي ˜ ˜ ˜ , ï̈ ᵽ `E˜

٧

ſ ‰ ĺ

ˆ ˋE˜ └ ˋE˜ Ĭ ì ج

= ˋE˜ Ĭ Ĭ ├ ى ڎ

= Ĭ ˋE˜ ϕ

↕ ∕ Ѵ ŏ Ѵ ŏ ˋE˜

˜ ⊢ ˙P ~ مخ

ˋE˜ U ⊭ ˆ ˋE˜ ├ Ѵ

ج ì Ĭ ˋE˜ Ĭ ڎ ˋE˜ Ĭ ì Ĭ

ˋE˜ ˆ ’ ڎ ˋE˜ Ĭ

ˋE˜ ŏ └ ˋE˜ ŏ ˋE˜ ضم Ѵ

⊢ ˋE˜

ˋE˜ ŏ ˋE˜ ŏ └ ↕ ∕ ˋE˜ ض ŏ ˋE˜

˜ └ ŏ ‰ ˆ ˋE˜ ├ Ĭ ì

ج ڎ ˋE˜ ⊢

Ѵ غج ˋE˜ … № ŏ غج

ˋE˜ ⊢ ŏ └ ĺ

ϕ ˋE ϕ ⊢ ˙ĺ ’

Ѵ Ɛ ˋE˜ ˜ ˋE˜ ├ Ĭ ì ج ’ Ĭ

˜ ˋE˜ ˜ ˋE˜ ⊭ شي ˋE˜

ρ Ղ Ղ ڎ ˜

ج ì Ĭ ŏ ض ⊭ ˆ ˋE˜ ├

ج ì Ĭ h Ĭ ˋE˜ ڎ ˙ ’

ˋE

ˋE˜ Ĭ ì ˙ └ Ĭ ‰ ضر ϕ ˋE˜ Ղ

ŏ ض ì … ˋE˜

˜ ⊢ ى يج Ѵ

Ⱶ ↕ ⌐ ̀Ɛ̃ ⌐ ̀E ɒ

⌐ ̀E ɒ

Ⱳ ⱬ̃ ̀Ɛ̃ ⱷ ⱺ ├ Ⱶ ↕

⌐ ̀E ɒ ⅈ

Ⱬ̃ ضِ ̀Ɛ̃ ɷ

̀Ɛ̃ ̀E ɒ ̀E ɒ

Ⱶ ̀Ɛ̃ ⱷ ⌐ ̀Ɛ̃ ˜ Ⱶ

↓

⌐ ضِ Ɋ

□ Ɋ ̀Ɛ̃ ⁚

ضِ Ɋ

⌐ ˜ ⅈ ضم

⌐ ̀Ɛ̃ ضِ ̀E ɒ № ̀Ɛ̃

Ⱶ ̀Ɛ̃ ⅉ غ

ⱬ̃ ↓ ⱷ ˜ , ⅉ ̀Ɛ̃ ⱷ ̀Ɛ̃ ضم Ⱳ ڈ

ⱬ̃ ⅉ

Ⱶ ∫ Ⱶ ⱬ̃ ’

`E¯ L 2

⊢ ˜ ŭ ڏ ỉ

Ⅵ `E¯ ỉ

2 غ ⅄ غ ⌡ ⌡

غ

`E ק ם 2 غ

ٱ 2 ↕ ٱ

W ˜ ם `E˜ `E

ضم ٧ `E˜ غ 2 2 ...

ضِ ˜ غ ⊢

≠ ⊢ ... ضِ ⊢ ˜

2 غ `E˜ ∟

`E˜ ٱ `E ‰

غ

`E˜ ⊢ ∟ , ם

ٱ ضِ ק `E˜ ⊢ ∟

,

`E˜ ⊢ ∟ , `E˜

⊢ ∟ , ם ٱ ∄

`E˜

ضم ٧ ´E

`E~ ' Ŭ Í. `E~ L Ĭ ì L ì `E~

 Ⱶ ' Ŭ Í.

ì `E~ 5%

= " ~ ∀ L =

Ⱬ L

`E~ Ⱶ

ì

ضم يجـ ضي ‖ ~ ضي `E~ ├ Ĭ ì

ج Ⱬ ' L Ĭ ‰ ضر h `E~ Ⱬ

ɒ `E~ Ĭ ‰ ضر `E ɒ

`E~ L ì ≠ ضر `E~ h

ì ṗ

∀ Ì `E~ 5%

L Ĭ ' ɒ `E~ `E~ Ⱶ

ɒ

∀ 2 Ŭ `E~

∀ ɒ Ⱶ ض ∫ ɒ U ∀ h ɒ

ɒ

∀ `E~ Ⱦ Ⱦ `E~ Ⱦ ă `E~

ɒ ɒ `E~ Ⱦ Ⱦ `E~ Ⱦ ă

`E~ ɒ ض~ `E~ Ĭ ì ج

= ڏ Ŭ h ɒ

`E~ Ⱦ Ĭ №`E~ Ⱦ `E~ Ⱦ ă `E~ ɒ

∀ ɒ Ĭ ~ ‰ W

h غ ├ ~ ضي

∀ ɒ ∧ ↕ h ɒ

ـ ... □ ٧ ـ ∞ =

٧ ضم ק ק ؤ ؽ غ ؤ ؽ

`E~ W ↕ ؽ ٦ ـ

غ

٧ `E~ ק ă

ؤ ק ٦

٧ ´E `E~ ק ٦

ـ ⊢ يج ى ├

ـ ٦ ק ‰ ↕ ؽ ـ " □ ٦ ק

⊢ `E~ ى ├ يـ

ـ ٦ ק ٦ ק ٦ ├ ⊢

ŭ `E~ ـ ؽ `E~

⊢ ـ غ 2 ض ؤ ٦

ק

ضم ⊢ ؽ ؤ ٧ 2 ⊢

⊢ ק

2 ⊢ ק = U

ק =

´E `E~ 2 ק

`E~ 2 ק ؤ ק ‰

`E~ ŭ ض

`E~ 2 `E~ غ `E~

2 `E~ ק ذ ק

ـ ⊢ ى يج ؽ

ק ى ⊢

٧ `E~ ؽ = = `E~

╞ ⊢ └ ضِ ˜ U

Ⅵ ⅂ ˋE̋ ⅈ ⊅ └

O ⅁ ˋE ⊅ ╞ ⊢ └

˜ U

⊅ ⇂ ﻯ

╞ ˜ ﻯ ╞ U ˋE ⊅

Ⅵ ˋE̋ ⅄ ˋE̋

⁚ ╞ ⊢ ض ṗ

Ƒ Ⅵ ⅂ ‰ ˋE̋ ⅄ ˋE̋

⅂

Ƒ Ⅵ ˋE̋ ⅁ ⅂ ⅁ ˋE ⊅

ˋE ⊅

ضه ╞ ⊢ └

Ƒ Ⅵ ↿ ˋE̋ ˜ ⊢ ╞

˜ ί

Ƒ Ⅵ ˋE̋ № ˋE̋

’ ⊢ ’ ⅂ ⅈ ع ‰ U

ˋE̋ ˜ ⌟

Ƒ Ⅵ ضه ˋE̋

╠ ╞ ⅂

□ U

Ƒ Ⅵ ˋE̋ ’ ⅂ ⅈ

Ⅲ Ⅲ ˋE̋ ˋE ⊅ ⊅

⊅ ṗ ⅈ ˋE ⊅ ṗ

2 2 ﻉ ⅈ Ⅲ

Ƒ Ⅵ Ƒ ╞ ₱ ⊢

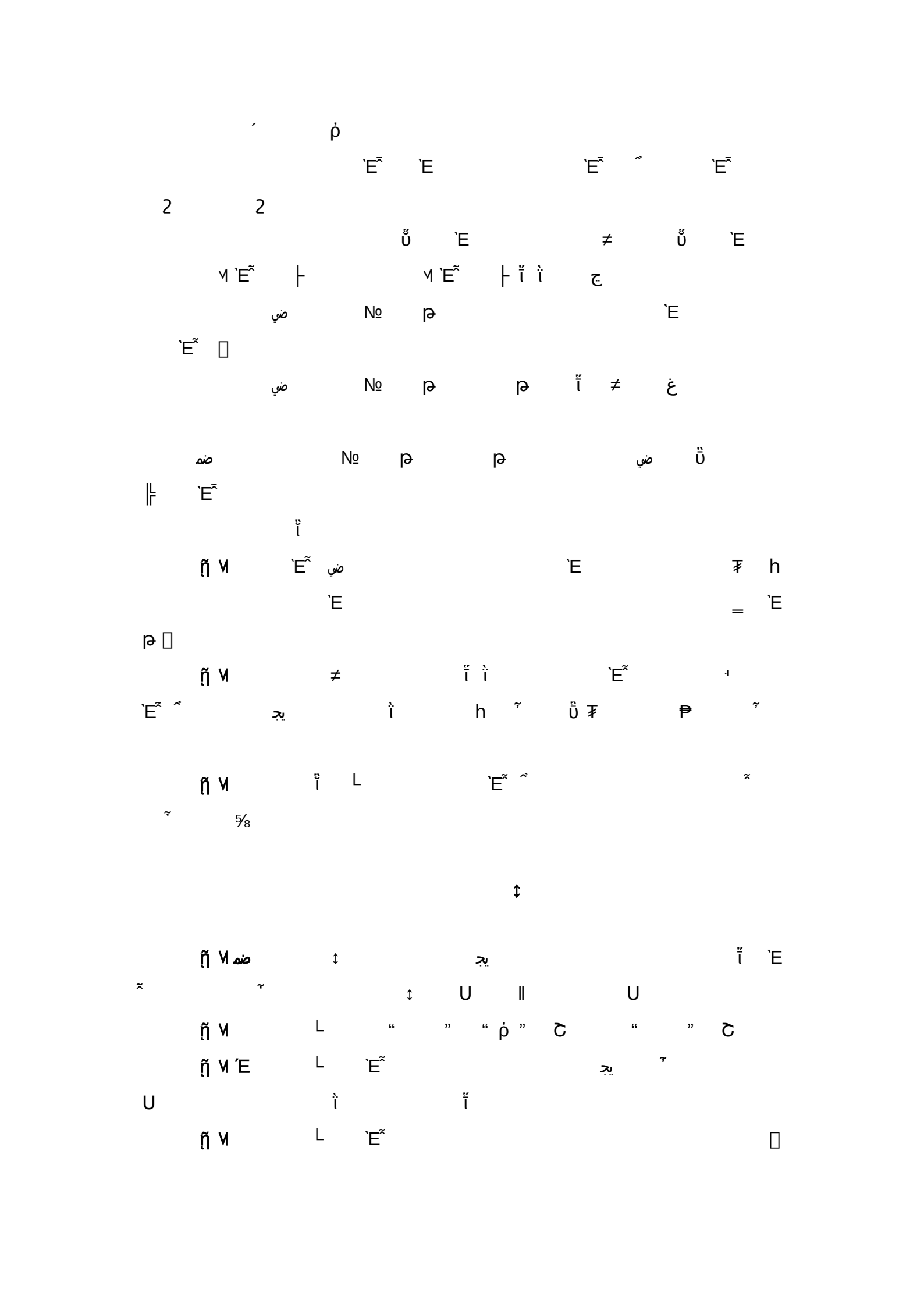
⌟ ṗ 2 ⅂ ₱ ṗ

Ƒ Ⅵ ˋE̋ ˜ ⌟ ί ά ˜ └

Ѓ E Ѵ ñ̃ `E ˜ ĩ 2

˜ ├ №

Ѓ E Ѵ `E ˜ ضِ ˜ e



`E˜